

<<溶剂手册>>

图书基本信息

书名：<<溶剂手册>>

13位ISBN编号：9787502540029

10位ISBN编号：7502540024

出版时间：2002-11

出版时间：化学工业出版社

作者：程能林 编著

页数：1099

字数：1614000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;溶剂手册&gt;&gt;

## 内容概要

《溶剂手册》分总论与各论两大部分。

总论共五章，概要地介绍了溶剂的概念、分类、各种性质、纯度与精制、安全使用、处理以及溶剂的综合利用。

各论分十二章，按官能团分类介绍760种溶剂，包括烃类(84种)、卤代烃(100种)、醇类(70种)、酚类(7种)、醚类(57种)、酮类(33种)、酸及酸酐类(17种)、酯类(137种)、含氮溶剂(98种)、含硫溶剂(11种)、多官能团溶剂(130种)以及无机溶剂(16种)。

重点介绍每种溶剂的理化性质、溶剂性能、精制方法、用途及使用注意事项等，并附有可供参考的数据来源的文献资料、索引及溶剂的国家标准。

本书可供化工、轻工、食品、医药等系统的科研人员及工厂企业的实验室、化验室、质检及销售工作人员使用，也可供大专院校有关专业的师生及研究人员参考。

## &lt;&lt;溶剂手册&gt;&gt;

## 书籍目录

溶剂手册第一篇 总论 第一章 溶剂的一般概述 一、溶剂的定义 二、溶解现象 三、溶液浓度的表示方法 四、溶剂的溶解能力判断 五、溶剂的分类 第二章 溶剂的性质 一、溶解度 二、蒸气压 三、共沸 四、熔点、熔化热与熔点降低常数 五、密度与相对密度 六、折射率 七、黏度 八、表面张力 九、比热容 十、临界常数 十一、燃烧热与生成热 十二、蒸发速度 十三、介电常数与偶极矩 十四、酸碱性 十五、体膨胀系统与热导率 第三章 溶剂的纯度与精制 第四章 溶剂的安全使用与处理 第五章 溶剂的利用第二篇 各论 第一章 烃类溶剂 第二章 卤代烃类溶剂 第三章 醇类溶剂 第四章 酚类溶剂 第五章 醚和缩醛类溶剂 第六章 酮类溶剂 第七章 酸和酸酐类溶剂 第八章 酯类溶剂 第九章 含氮化合物溶剂 第十章 含硫化合物 第十一章 多官能团溶剂 第十二章 无机溶剂附表 表1 国际相对原子质量表 表2 主要溶剂的沸点 表3 主要溶剂的介电常数 表4 温度换算表 表5 一些计量单位的换算表 表6 车间空气中有害物质的最高容许浓度 表7 空气中有毒物质的浓度表示法的换算系数表 表8 各种物质的气味阈限值 表9 日本工业标准溶剂中文索引溶剂英文索引溶剂日文索引溶剂分子式索引

<<溶剂手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>